1. Viết các hàm sau xử lý mảng số nguyên 1 chiều

* Hàm nhập mảng gồm n số nguyên (3<=n<=100).
* Hàm xuất mảng.
* Hàm tìm số âm lớn nhất, nếu trường hợp không có số âm hàm trả về 0.

VD: n=6: -5 8 6 -1 9 0 🡪 -1

n=6: 1 7 0 9 5 2 🡪 0

* Hàm sắp xếp mảng sao cho các số âm xếp theo thứ tự tăng dần, số nguyên dương xếp theo thứ tự giảm dần.

VD: n=6: -5 1 -10 -4 9 0 🡪 -10 9 -5 -4 1 0

~~-10 -5 -4 0 1 9~~

* Hàm tách mảng thành 2 mảng gồm 1 mảng chứa toàn số âm và 1 mảng chứa toàn số dương.

VD: n=6: -5 1 -10 -4 9 0

🡪 Kết quả tách thành 2 mảng âm: -5 -10 -4 và dương: 1 9

* Hàm thay đổi giá trị các số âm thành -1 và dương thành 1

VD: n=6: -5 1 -10 -4 9 0 🡪 -1 1 -1 -1 1 0

* Hàm main gọi lần lượt các hàm trên để kiểm tra kết quả.

1. Viết các hàm xử lý mảng 1 chiều

* Nhập mảng số nguyên gồm n phần tử (2<=n<=50).
* Xuất mảng.
* Chèn phần tử có giá trị x vào vị trí y trong mảng.
* Chèn phần tử có giá trị x vào mảng đã sắp xếp đảm bảo không làm thay đổi thứ tự đã sắp xếp của mảng *(sử dụng lại hàm chèn phần tử có giá trị x vào vị trí y)*.
* Xóa phần tử tại vị trí y.
* Xóa tất cả các phần tử là số nguyên tố trong mảng *(sử dụng lại hàm xoá phần tử tại vị trí y)*.